

第2日目 8月4日(土)午後(14:00~18:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
	<b>二次代謝①</b>	<b>オミクス解析</b>	<b>発生分化・形態形成</b>	<b>遺伝子解析</b>
14:00	<b>2Bp-01</b> ショウガ根茎の香気寄与モノテルペノイドの生成について ○飯島陽子 <sup>1</sup> ・肥塚崇男 <sup>2</sup> ・鈴木秀幸 <sup>3</sup> ・久保田紀久枝 <sup>4</sup> (神奈川工科大・応用バイオ <sup>1</sup> ・京大・化研 <sup>2</sup> ・かざさDNA研究所 <sup>3</sup> ・お茶ノ水女子大学・生活科学 <sup>4</sup> )	<b>2Cp-01</b> GABA低蓄積組換えトマトのメタボローム解析 ○高山真理子 <sup>1</sup> ・平井正良 <sup>2</sup> ・草野都 <sup>3</sup> ・及川彰 <sup>3</sup> ・中林亮 <sup>3</sup> ・福島敦史 <sup>3</sup> ・斉藤和季 <sup>34</sup> ・江面浩 <sup>2</sup> (筑波大院・生命環境 <sup>1</sup> ・筑波大・生命環境 <sup>2</sup> ・理研・PSC <sup>3</sup> ・千葉大院・薬 <sup>4</sup> )	<b>2Dp-01</b> チュウゴクザサの花成促進遺伝子の発現解析 ○安井奈々子 <sup>1</sup> ・坂本正弘 <sup>1</sup> (京大院農・地域環境 <sup>1</sup> )	<b>2Ep-01</b> スギの雄花形成過程における網羅的な遺伝子の発現解析 ○栗田学 <sup>12</sup> ・坪村美代子 <sup>2</sup> ・小長谷賢一 <sup>1</sup> ・平尾知士 <sup>12</sup> ・谷口亨 <sup>12</sup> ・渡辺敦史 <sup>2</sup> (森林総研・森林バイオ <sup>1</sup> ・森林総研・林木育種センター <sup>2</sup> )
14:12	<b>2Bp-02</b> オイゲノール生合成能を付与した形質転換植物の解析 ○肥塚崇男 <sup>1</sup> ・鈴木史朗 <sup>2</sup> ・飯島陽子 <sup>3</sup> ・杉本貢一 <sup>4</sup> ・鈴木秀幸 <sup>5</sup> ・渡辺文太 <sup>1</sup> ・平竹潤 <sup>1</sup> (京大・化研 <sup>1</sup> ・京都大・生存研 <sup>2</sup> ・神奈川工科大・応用バイオ <sup>3</sup> ・京都大・生態研 <sup>4</sup> ・かざさDNA研 <sup>5</sup> )	<b>2Cp-02</b> メタボロミクスによる遺伝子組換えトマトの代謝物構成成分の客観的評価 ○草野都 <sup>13</sup> ・平井正良 <sup>2</sup> ・福島敦史 <sup>1</sup> ・鈴木優志 <sup>13</sup> ・小林啓子 <sup>14</sup> ・及川彰 <sup>1</sup> ・中林亮 <sup>1</sup> ・小林 誠 <sup>1</sup> ・篠田祥子 <sup>1</sup> ・佐々木亮介 <sup>1</sup> ・鈴木実 <sup>1</sup> ・棚瀬(日和佐)京子 <sup>2</sup> ・江面浩 <sup>2</sup> ・斉藤和季 <sup>15</sup> (理研・PSC <sup>1</sup> ・筑波大・生命環境 <sup>2</sup> ・横浜市大・木原生研 <sup>3</sup> ・阪大院・工 <sup>4</sup> ・千葉大院・薬 <sup>5</sup> )	<b>2Dp-02</b> チュウゴクザサFT遺伝子プロモーターの発現解析 一ノ関俊吾 <sup>1</sup> ・本田知之 <sup>1</sup> ・縄田栄治 <sup>1</sup> ・○坂本正弘 <sup>1</sup> (京大院農・地域環境 <sup>1</sup> )	<b>2Ep-02</b> 細胞質雄性不稔性イネRT98AIに対する稔性回復遺伝子のマッピング ○五十嵐圭介 <sup>1</sup> ・風間智彦 <sup>1</sup> ・本村恵二 <sup>2</sup> ・鳥山欽哉 <sup>1</sup> (東北大学大学院農学研究科 <sup>1</sup> ・琉球大学農学部 <sup>2</sup> )
14:24	<b>2Bp-03</b> リマメ由来テルペン合成酵素の機能解明と組換え植物を用いた生物間相互作用に関する研究 ○有村源一郎 <sup>1</sup> ・西原昌宏 <sup>2</sup> ・BrilladaCarla <sup>3</sup> ・下田武志 <sup>4</sup> ・高林純示 <sup>1</sup> ・BolandWilhelm <sup>5</sup> ・MaffeiMassimo <sup>3</sup> (京都大・生態学研究センター <sup>1</sup> ・岩手生物工学研究センター <sup>2</sup> ・トリノ大学 <sup>3</sup> ・中央農業総合研究センター <sup>4</sup> ・Max Planck研究所 <sup>5</sup> )	<b>2Cp-03</b> セイヨウナシ果実のメタボローム解析 ○及川彰 <sup>12</sup> ・大塚貴生 <sup>2</sup> ・中林亮 <sup>2</sup> ・軸丸裕介 <sup>23</sup> ・高品善 <sup>4</sup> ・五十鈴川寛司 <sup>4</sup> ・村山秀樹 <sup>1</sup> ・斉藤和季 <sup>25</sup> ・白武勝裕 <sup>6</sup> (山形大・農 <sup>1</sup> ・理研・PSC <sup>2</sup> ・帝京大・理工 <sup>3</sup> ・山形県農総研 <sup>4</sup> ・千葉大院・薬 <sup>5</sup> ・名大院・生命農 <sup>6</sup> )	<b>2Dp-03</b> トレニアUFOホモログ変異体における花芽発達に関する解析 ○佐々木克友 <sup>1</sup> ・山口博康 <sup>1</sup> ・間竜太郎 <sup>1</sup> ・四方雅仁 <sup>1</sup> ・阿部知子 <sup>2</sup> ・大坪憲弘 <sup>1</sup> (農研機構・花き研 <sup>1</sup> ・理研・仁科センター <sup>2</sup> )	<b>2Ep-03</b> イネLD型細胞質雄性不稔系統における稔性回復因子RF2と相互作用するタンパク質の探索 ○藤井慎也 <sup>1</sup> ・風間智彦 <sup>1</sup> ・伊藤幸博 <sup>1</sup> ・小島創一 <sup>2</sup> ・鳥山欽哉 <sup>1</sup> (東北大院・農・環境適応生物工学 <sup>1</sup> ・東北大院・農・植物細胞生物学 <sup>2</sup> )
14:36	<b>2Bp-04</b> アルテミニン非産生ヨモギ属植物種由来ADS相同遺伝子の構造、発現および酵素機能の解析 ○西脇美香 <sup>1</sup> ・關光 <sup>12</sup> ・鈴木宗典 <sup>12</sup> ・小森彩 <sup>2</sup> ・村中俊哉 <sup>12</sup> (阪大院・工・生命先端 <sup>1</sup> ・横浜市大・木原生研 <sup>2</sup> )	<b>2Cp-04</b> ダイズ代謝産物蓄積量に関連するQTL解析 ○澤田有司 <sup>1</sup> ・佐藤心郎 <sup>1</sup> ・山田豊 <sup>1</sup> ・坂田あかね <sup>1</sup> ・斉藤和季 <sup>12</sup> ・平井優美 <sup>13</sup> (理研・植物科学研究センター <sup>1</sup> ・千葉大院・薬 <sup>2</sup> ・JST・CREST <sup>3</sup> )	<b>2Dp-04</b> マメ科作物ササゲの乾燥にตอบสนองした花成調節の分子メカニズムの解析 今村雅和 <sup>2</sup> ・金子彩実 <sup>2</sup> ・野口英里 <sup>3</sup> ・坂本貴浩 <sup>2</sup> ・内八重愛 <sup>3</sup> ・橋口祐也 <sup>2</sup> ・倉内英梨子 <sup>2</sup> ・有村恵 <sup>3</sup> ・石橋勇志 <sup>1</sup> ・○湯浅 高志 <sup>1</sup> ・井上真理 <sup>1</sup> (九大院・農・生物資源 <sup>1</sup> ・九大院・生物資源環境 <sup>2</sup> ・九大・農学部 <sup>3</sup> )	<b>2Ep-04</b> WA型細胞質雄性不稔イネミトコンドリアにおける orfB 遺伝子の転写後制御に関する研究 ○平脇佳弥 <sup>1</sup> ・風間智彦 <sup>1</sup> ・鳥山欽哉 <sup>1</sup> (東北大学大学院農学研究科 <sup>1</sup> )
14:48	<b>2Bp-05</b> カンゾウ属植物のサポニン生合成に関わるP450遺伝子の多様性 ○澤井学 <sup>123</sup> ・石森雅人 <sup>2</sup> ・大山清 <sup>14</sup> ・關光 <sup>156</sup> ・須藤浩 <sup>237</sup> ・明石智義 <sup>8</sup> ・青木俊夫 <sup>8</sup> ・村中俊哉 <sup>156</sup> ・斉藤和季 <sup>12</sup> (理研PSC <sup>1</sup> ・千葉大院・薬 <sup>2</sup> ・常磐植物化学研究所 <sup>3</sup> ・東工大院・理工 <sup>4</sup> ・阪大院・工 <sup>5</sup> ・横浜市大・木原生研 <sup>6</sup> ・星葉大 <sup>7</sup> ・日本大・生物資源 <sup>8</sup> )	<b>2Cp-05</b> 同位体酸素環境下で生育した光合成生物の全代謝物の網羅的解析 ○解良康太 <sup>1</sup> ・嶋田典基 <sup>13</sup> ・荒武 <sup>1</sup> ・櫻井望 <sup>1</sup> ・柴田大輔 <sup>1</sup> ・青木考 <sup>12</sup> ・鈴木秀幸 <sup>1</sup> (かざさDNA研究所 <sup>1</sup> ・大阪府立大学・生命環境研 <sup>2</sup> ・常盤植物化学 <sup>3</sup> )	<b>2Dp-05</b> カンキツの開花制御に関わるタンパク質間の相互作用 ○三村高史 <sup>1</sup> ・鈴木裕明 <sup>1</sup> ・松本亮 <sup>1</sup> ・永野幸生 <sup>2</sup> (佐賀大・農 <sup>1</sup> ・佐賀大・総合分析 <sup>2</sup> )	<b>2Ep-05</b> イネ種子における貯蔵脂質合成関連遺伝子群の発現解析 ○堺谷荘太 <sup>1</sup> ・斉藤雄飛 <sup>1</sup> ・東田潤 <sup>1</sup> ・土居誠 <sup>1</sup> ・森田重人 <sup>12</sup> ・佐藤茂 <sup>12</sup> ・石丸努 <sup>3</sup> ・近藤始彦 <sup>3</sup> ・増村威宏 <sup>12</sup> (京府大院・生命環境 <sup>1</sup> ・京都農技セ 生資セ <sup>2</sup> ・農研機構・作物研 <sup>3</sup> )

第2日目 8月4日(土)午後(14:00~18:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
15:00	<p><b>2Bp-06</b> グリコアルカロイドを非常に低下させたジャガイモ ○梅基直行<sup>1</sup>・佐々木勝徳<sup>1</sup>・大山清<sup>23</sup>・山下まり<sup>4</sup>・水谷正治<sup>5</sup>・關光<sup>7</sup>・斉藤和季<sup>26</sup>・村中俊哉<sup>7</sup>(麒麟HD・フロンティア研<sup>1</sup>・理研・PSC<sup>2</sup>・東工大院・理工<sup>3</sup>・東北大院・農<sup>4</sup>・神戸大院・農<sup>5</sup>・千葉大院・薬<sup>6</sup>・阪大院・工<sup>7</sup>)</p>	<p><b>2Cp-06</b> 大規模メタボロームデータベースMassBaseを用いた植物メタボローム解析 ○荒武<sup>1</sup>・櫻井望<sup>1</sup>・鈴木秀幸<sup>1</sup>・柴田大輔<sup>1</sup>(かずさDNA研<sup>1</sup>)</p>	<p><b>2Dp-06</b> MdPISSTILLATA抑制組換えリンゴの作出 ○和田雅人<sup>1</sup>・田中紀充<sup>2</sup>・田中守谷友紀<sup>1</sup>・本多親子<sup>1</sup>・岩波宏<sup>1</sup>・耳田直純<sup>3</sup>・小森貞男<sup>3</sup>((独)農研機構 果樹研究所<sup>1</sup>・弘前大 農学生命科学部<sup>2</sup>・岩手大 農学部<sup>3</sup>)</p>	<p><b>2Ep-06</b> イネSPO11の新規共役因子の探索 ○大岩利和<sup>1</sup>・新宮良宣<sup>2</sup>・渡辺智<sup>1</sup>・吉川博文<sup>13</sup>・柴田武彦<sup>2</sup>・若狭暁<sup>3</sup>(東京農大院・農・バイオ<sup>1</sup>・理研・基幹研<sup>2</sup>・東京農大・ゲノム<sup>3</sup>)</p>
15:12	<p><b>2Bp-07</b> トリテルペノイド合成に関わるシトクロムP450の単離と機能解析 ○清水裕子<sup>1</sup>・關光<sup>12</sup>・鈴木宗典<sup>12</sup>・福島エリオデット<sup>12</sup>・村中俊哉<sup>12</sup>(阪大院・工・生命先端<sup>1</sup>・横浜市大・木原生研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Cp-07</b> シロイヌナズナの代謝反応ネットワークにおける代謝挙動の解析 ○SRUYUDTHSAK Kansuporn<sup>12</sup>・澤田有司<sup>1</sup>・山下由衣<sup>3</sup>・千葉由佳子<sup>34</sup>・尾之内均<sup>25</sup>・内藤哲<sup>35</sup>・白石文秀<sup>6</sup>・平井優美<sup>12</sup>(理研PSC<sup>1</sup>・JST CREST<sup>2</sup>・北大院理<sup>3</sup>・北海道大学創成研究機構<sup>4</sup>・北大院農<sup>5</sup>・九大院農<sup>6</sup>)</p>	<p><b>2Dp-07</b> シロイヌナズナCDKB2の発現制御機構の解析 ○奥島葉子<sup>1</sup>・清水皓平<sup>1</sup>・梅田正明<sup>1</sup>(奈良先端大・バイオ<sup>1</sup>)</p>	<p><b>2Ep-07</b> 花卉特異的<i>InMYB1</i>プロモーターの花弁特異的発現誘導機構の解明 第1報:ホメオティック遺伝子の抑制によって構造を改変した花における作動 ○東未来<sup>1</sup>・猫橋茉莉<sup>12</sup>・森本玲奈<sup>1</sup>・廣瀬真名<sup>1</sup>・松本省吾<sup>1</sup>・光田展隆<sup>3</sup>・高木優<sup>3</sup>・大島良美<sup>3</sup>・白武勝裕<sup>1</sup>(名古屋大院生命農学研究科<sup>1</sup>・東京大院農学生命科学研究科<sup>2</sup>・産業技術総合研究所<sup>3</sup>)</p>
15:24	<p><b>2Bp-08</b> ダイズサポニンの多様性をもたらす遺伝子群の解析 ○高木恭子<sup>1</sup>・高田吉丈<sup>2</sup>・佐山貴司<sup>1</sup>・笹間博子<sup>1</sup>・猿田正恭<sup>2</sup>・菊池彰夫<sup>3</sup>・加藤信<sup>3</sup>・塚本知玄<sup>4</sup>・石本政男<sup>1</sup>(農業生物資源研<sup>1</sup>・農研機構・近中四農研<sup>2</sup>・農研機構・東北農研<sup>3</sup>・岩手大院農<sup>4</sup>)</p>	<p><b>2Cp-08</b> 植物オミクス解析のためのウェブツールKaPPA-View4ファミリー ○櫻井望<sup>1</sup>・鈴木秀幸<sup>1</sup>・柴田大輔<sup>1</sup>(かずさDNA研究所<sup>1</sup>)</p>	<p><b>2Dp-08</b> 植物における細胞周期イメージング系の開発 ○梅田正明<sup>1</sup>・田伏順平<sup>1</sup>・高木瞳<sup>1</sup>・植田美那子<sup>1</sup>(奈良先端大・バイオ<sup>1</sup>)</p>	<p><b>2Ep-08</b> オイルパーム古木伐採後の幹(トランク)における遺伝子発現解析 ○尾田謙史<sup>1</sup>・葺澤悟<sup>2</sup>・荒井隆益<sup>2</sup>・小杉昭彦<sup>2</sup>・森隆<sup>12</sup>・Othman Sulaiman<sup>3</sup>・Rokiah Hashim<sup>3</sup>・山川隆<sup>1</sup>(東大院・農生科・農学国際<sup>1</sup>・国際農研センター<sup>2</sup>・マレーシア理科大学<sup>3</sup>)</p>
15:36	<p><b>2Bp-09</b> ヤマノイモ属における有用ステロイドサポニン合成に関わるβ-グルコシダーゼの解析 ○中安大<sup>1</sup>・川崎崇<sup>1</sup>・Lee Hyoung Jae<sup>1</sup>・山村理恵<sup>1</sup>・遠城道雄<sup>2</sup>・杉本幸裕<sup>1</sup>・水谷正治<sup>1</sup>(神戸大院・農・生命機能科学<sup>1</sup>・鹿児島大・農<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Cp-09</b> マイクロームゲノム配列のトマトゲノムクスへの利用 ○青木考<sup>1</sup>・五十嵐香理<sup>2</sup>・長崎英樹<sup>3</sup>・小田原真樹<sup>1</sup>・尾形善之<sup>1</sup>・神沼英里<sup>3</sup>・豊田敦<sup>3</sup>・矢野健太郎<sup>2</sup>(大阪府大・生命環境<sup>1</sup>・明治大・農<sup>2</sup>・遺伝研<sup>3</sup>・京都大・理<sup>4</sup>)</p>	<p><b>2Dp-09</b> アブラナ科植物の自家・他家受粉過程の生理学的解析 ○岩野恵<sup>1</sup>・伊藤花菜江<sup>1</sup>・浅野一下里裕子<sup>1</sup>・小池千恵子<sup>1</sup>・永井里奈<sup>1</sup>・高山誠司<sup>1</sup>(奈良先端大・バイオ<sup>1</sup>)</p>	<p><b>2Ep-09</b> イチゴ果実の成熟過程における糖代謝酵素遺伝子の発現の変化 ○浅尾浩史<sup>1</sup>・西本登志<sup>1</sup>・白武勝裕<sup>2</sup>(奈良農総セ<sup>1</sup>・名古屋大・院生命農学研究科<sup>2</sup>)</p>
15:48	<p><b>2Bp-10</b> ナス科ステロイドサポニン合成におけるE環の構築機構 ○大山清<sup>12</sup>・森内裕香<sup>1</sup>・斉藤和季<sup>23</sup>・村中俊哉<sup>24</sup>・藤本善徳<sup>1</sup>(東工大院・理工<sup>1</sup>・理研・PSC<sup>2</sup>・千葉大院・薬<sup>3</sup>・阪大院・工<sup>4</sup>)</p>	<p><b>2Cp-10</b> 次世代シーケンサーデータを利用した植物遺伝子の定量的発現解析 ○尾形善之<sup>1</sup>・櫻井望<sup>2</sup>・鈴木秀幸<sup>2</sup>・柴田大輔<sup>2</sup>(大阪府大・生命環境<sup>1</sup>・かずさDNA研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Dp-10</b> Phosphorylation of VASCULAR-RELATED NAC-DOMAIN7, the master regulator for xylem vessel differentiation ○小川宣仁<sup>1</sup>・山口雅利<sup>2</sup>・加藤晃<sup>1</sup>・出村拓<sup>1</sup>(NAIST<sup>1</sup>・埼玉大学<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Ep-10</b> リョクトウ貯蔵害虫抵抗性遺伝子の座乗領域の特定とRNA-Seqによる発現遺伝子の解析 ○石本政男<sup>1</sup>・高木恭子<sup>1</sup>・佐山貴司<sup>1</sup>・横田侑子<sup>1</sup>・Shiming Liu<sup>2</sup>・廣瀬亜矢<sup>2</sup>・中本有美<sup>2</sup>・寺石政義<sup>3</sup>・加賀秋人<sup>1</sup>(農業生物資源研<sup>1</sup>・農研機構・北農研<sup>2</sup>・京大院農学<sup>3</sup>)</p>
16:00	<p><b>2Bp-11</b> 野生トウガラシの完熟果実色彩とカロテノイドプロファイルの比較解析 鈴木宗典<sup>12</sup>・伊藤隆<sup>12</sup>・永田典子<sup>3</sup>・坂智広<sup>2</sup>・○村中俊哉<sup>12</sup>(阪大院・工・生命先端<sup>1</sup>・横浜市大・木原生研<sup>2</sup>・日本女子大・理<sup>3</sup>)</p>	<p><b>2Cp-11</b> 高速シーケンサーを用いた大規模遺伝子発現情報に基づく遺伝子探索手法の開発 五十嵐香理<sup>1</sup>・土田博子<sup>1</sup>・横山幸治<sup>1</sup>・千葉洋<sup>2</sup>・多田欣史<sup>2</sup>・清水頭史<sup>3</sup>・○矢野健太郎<sup>1</sup>(明治大・農・バイオインフォマ<sup>1</sup>・東北化学薬品(株)<sup>2</sup>・滋賀県立大・環境科学<sup>3</sup>)</p>	<p><b>2Dp-11</b> 大規模定量的解析に基づく道管分化マスター因子のDNA結合配列の同定 ○田村泰造<sup>1</sup>・山口雅利<sup>2</sup>・加藤晃<sup>1</sup>・米田新<sup>1</sup>・出村拓<sup>1</sup>(NAIST・バイオ<sup>1</sup>・埼玉大学環境科学研究センター<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Ep-11</b> RAPDマーカーによるマツノサイゼンチュウ抵抗性マツ選抜の試み ○大城閑<sup>1</sup>・向美鈴<sup>2</sup>・今井三千穂<sup>4</sup>・杉本敬<sup>2</sup>・南明<sup>2</sup>・境脇雄司<sup>3</sup>・江浪久<sup>3</sup>(福井県立大・生物資源学部<sup>1</sup>・株サンワコン・環境技術部<sup>2</sup>・日本原電・研究開発室<sup>3</sup>・元福井県農林水産部・林業試験部<sup>4</sup>)</p>

第2日目 8月4日(土)午後(14:00~18:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
16:12	<p><b>2Bp-12</b>            ウラルカンゾウのグリチルリチン酸非生産系統83-555の子孫系統の解析            ○林宏明<sup>1</sup>・皆川知未<sup>1</sup>・藤井勲<sup>1</sup>・尾崎和男<sup>2</sup>・渡辺齊<sup>2</sup>(岩手医大・薬<sup>1</sup>・武田薬品<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Cp-12</b>            統合化推進プログラム - ゲノム情報に基づく植物データベースの統合 -            ○田畑哲之<sup>1</sup>・市原寿子<sup>1</sup>・中谷明弘<sup>2</sup>・中村保一<sup>3</sup>・平川英樹<sup>1</sup>(かずさDNA研・植物ゲノム<sup>1</sup>・新潟大・超域学術院<sup>2</sup>・国立遺伝研・生命情報<sup>3</sup>)</p>	<p><b>2Dp-12</b>            道管分化マスター因子の発現制御機構の解明            ○遠藤仁<sup>1</sup>・山口雅利<sup>2</sup>・加藤晃<sup>1</sup>・米田新<sup>1</sup>・出村拓<sup>1</sup>(NAIST・バイオ<sup>1</sup>・埼玉大学・総合研・環境科学<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Ep-12</b>            サリチル酸による小胞体ストレス応答関連遺伝子の誘導にIRE1-bZIP60経路が関わる            ○長島幸広<sup>1</sup>・三柴啓一郎<sup>1</sup>・小泉望<sup>1</sup>(大阪府立大院・生命環境科学<sup>1</sup>)</p>
<b>植物-微生物相互作用</b>				
16:24	<p><b>2Bp-13</b>            ホスホエノールピルビン酸カルボキシキナーゼを高発現させた <i>Atropa belladonna</i> の特性            ○御前昇吾<sup>1</sup>・川口佳美<sup>2</sup>・多田朋弘<sup>2</sup>・泉井桂<sup>3</sup>・秋田求<sup>2</sup>(近畿大・院・生物理工<sup>1</sup>・近畿大・生物理工<sup>2</sup>・近畿大・先端研<sup>3</sup>)</p>	<p><b>2Cp-13</b>            病害感受性因子の探索とその機能解析            ○中野真人<sup>12</sup>・西原昌宏<sup>3</sup>・吉岡博文<sup>4</sup>・大西浩平<sup>5</sup>・曳地康史<sup>2</sup>・木場章範<sup>2</sup>(愛媛大・連合農<sup>1</sup>・高知大・農<sup>2</sup>・岩手生工研<sup>3</sup>・名古屋大<sup>4</sup>・高知大・総研セ<sup>5</sup>)</p>	<p><b>2Dp-13</b>            VND-INTERACTING2 (VNI2) 相互作用因子の探索とその機能解析            ○山口雅利<sup>123</sup>・松田浩平<sup>1</sup>・加藤晃<sup>1</sup>・出村拓<sup>145</sup>(奈良先端大・バイオサイエンス<sup>1</sup>・埼玉大・環境科学研究センター<sup>2</sup>・JST・さきがけ<sup>3</sup>・理研・BMEP<sup>4</sup>・理研・PSC<sup>5</sup>)</p>	<p><b>2Ep-13</b>            小胞体シャペロンを恒常的に発現するシロイヌナズナ変異体の単離            ○飯田宰<sup>1</sup>・大西陽向<sup>1</sup>・三柴啓一郎<sup>1</sup>・小泉望<sup>1</sup>(大阪府立大院・生命環境科学<sup>1</sup>)</p>
16:36	<p><b>2Bp-14</b>            ケイ素欠乏はイネ地上部におけるリグニンの蓄積を促進する            ○鈴木史朗<sup>1</sup>・馬建鋒<sup>2</sup>・山本直樹<sup>15</sup>・服部武文<sup>16</sup>・坂本正弘<sup>3</sup>・梅澤俊明<sup>14</sup>(京大・生存研<sup>1</sup>・岡山大・植物研<sup>2</sup>・京大院・農・地域環境科学<sup>3</sup>・京大・生存基盤<sup>4</sup>・現所属 日立造船<sup>5</sup>・現所属 徳島大院・ソシオアーツ<sup>6</sup>)</p>	<p><b>2Cp-14</b>            ソルガムの紫斑点病感染で発現誘導される遺伝子群の解析            ○川東広幸<sup>1</sup>・水野浩志<sup>1</sup>・川原善浩<sup>1</sup>・金森裕之<sup>1</sup>・南博<sup>2</sup>・森聡美<sup>1</sup>・佐々木晴美<sup>1</sup>・伊藤剛<sup>1</sup>・松本隆<sup>1</sup>(農業生物資源研究所<sup>1</sup>・三菱スペースソフトウェア<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Dp-14</b>            シュート再生における PINOID の機能解析            ○松尾巨樹<sup>1</sup>・坂野弘美<sup>1</sup>(中大・応用生物<sup>1</sup>)</p>	<p><b>2Ep-14</b>            逆遺伝学的手法を用いたダイズ <i>Myb</i> 遺伝子の機能解析            ○寺沢洋平<sup>1</sup>・今井奈保子<sup>1</sup>・赤田辰浩<sup>2</sup>・穴井豊昭<sup>1</sup>(佐賀大学農学部<sup>1</sup>・弘前大学遺伝子実験施設<sup>2</sup>)</p>
16:48	<p><b>2Bp-15</b>            チオアシドリシス法のハイスループットマイクロスケール化            ○山村正臣<sup>1</sup>・服部武文<sup>2</sup>・鈴木史朗<sup>1</sup>・柴田大輔<sup>3</sup>・梅澤俊明<sup>14</sup>(京大・生存研<sup>1</sup>・徳島大院SAS<sup>2</sup>・かずさDNA研<sup>3</sup>・京大生存基盤<sup>4</sup>)</p>	<p><b>2Cp-15</b>            防御応答遺伝子プロモーターの誘導パターンに基づいた植物活性化剤の特徴付け            大澤友紀子<sup>1</sup>・養田恵美子<sup>1</sup>・梶翔太<sup>1</sup>・草間勝浩<sup>1</sup>・小倉里江子<sup>2</sup>・尾形信一<sup>1</sup>・平塚和之<sup>1</sup>(横浜国大院・環境情報<sup>1</sup>・横浜国大・VBL<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Dp-15</b>            極長鎖脂肪酸合成酵素遺伝子の突然変異体と類似したシュート発生異常を示す新たな突然変異体の解析            石橋まゆ<sup>1</sup>・伊藤幸博<sup>1</sup>(東北大・農<sup>1</sup>)</p>	<p><b>2Ep-15</b>            次世代シーケンサーによる C3 - C4 光合成相互転換植物 <i>Eleocharis vivipara</i> のトランスクリプトーム解析            ○原田大士朗<sup>1</sup>・平田樹<sup>2</sup>・佐藤茜<sup>2</sup>・大和勝幸<sup>2</sup>・泉井桂<sup>3</sup>・秋田求<sup>2</sup>(近大院・生物理工<sup>1</sup>・近大・生物理工<sup>2</sup>・近大・先端研<sup>3</sup>)</p>
17:00	<p><b>2Bp-16</b>            トウヒ属樹木由来 PAL 遺伝子の解析            秋元真也<sup>1</sup>・寺田珠実<sup>1</sup>・鴨田重裕<sup>2</sup>・後藤晋<sup>2</sup>(東大院農<sup>1</sup>・東大院農・演習林<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Cp-16</b>            ファイトアレキシン生合成調節因子 <i>ANAC042</i> 高発現体の解析            ○小川拓水<sup>1</sup>・西垣舞穂<sup>1</sup>・嵯峨寛久<sup>1</sup>・岡澤敦司<sup>1</sup>・太田大策<sup>1</sup>(阪府大院・生命環境<sup>1</sup>)</p>	<p><b>2Dp-16</b>            細胞伸長を制御する tri-antagonistic bHLH system            ○池田美穂<sup>1</sup>・藤原すみれ<sup>1</sup>・光田展隆<sup>1</sup>・高木優<sup>12</sup>(産総研・生物プロセス<sup>1</sup>・埼玉大<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Ep-16</b>            シロイヌナズナミトコンドリア形態を維持する遺伝子群の解析            ○有村慎一<sup>1</sup>・片山健太<sup>1</sup>・出村政彬<sup>1</sup>・柴村明宏<sup>1</sup>・細川恵太郎<sup>1</sup>・堤伸浩<sup>1</sup>(東大院・農学生命科学<sup>1</sup>)</p>
17:12	<p><b>2Bp-17</b>            パラゴムノキ由来ラテックスに含まれる天然ゴム生合成酵素の機能解析            林秀彦<sup>1</sup>・高橋征司<sup>1</sup>・宮城ゆき乃<sup>3</sup>・古山種俊<sup>2</sup>・中山亨<sup>1</sup>(東北大院・工<sup>1</sup>・東北大・多元研<sup>2</sup>・住友ゴム工業(株)<sup>3</sup>)</p>	<p><b>2Cp-17</b>            イネ OsSAUR51 遺伝子の高発現がもたらす白葉枯病抵抗性とオーキシン量の変化について            ○青木秀之<sup>1</sup>・大西敦子<sup>2</sup>・宮下正弘<sup>2</sup>・宮川恒<sup>2</sup>・矢頭治<sup>1</sup>(中央農研<sup>1</sup>・京大院農・応用生命<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Dp-17</b>            ERFリプレッサーの安定性を介した細胞死の制御            ○小山知嗣<sup>1</sup>・新居遙<sup>12</sup>・光田展隆<sup>3</sup>・北島佐紀人<sup>2</sup>・高木優<sup>34</sup>・佐藤文彦<sup>1</sup>(京大院・生命科学<sup>1</sup>・京大繊維大院・応用生物<sup>2</sup>・産総研・生物プロセス<sup>3</sup>・埼玉大・環境科学<sup>4</sup>)</p>	<p><b>2Ep-17</b>            ベチュニア自家不和合性の花粉側因子として機能する新規なタイプの SLFs の機能解析            ○久保健一<sup>1</sup>・円谷徹之<sup>1</sup>・高良明枝<sup>1</sup>・高山誠司<sup>1</sup>(NAIST・バイオ<sup>1</sup>)</p>

## 第2日目 8月4日(土)午後(14:00~18:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
17:24	<p><b>2Bp-18</b> メタボローム解析からみたヤトロファ果実二次代謝産物の成熟過程における変動</p> <p>○佐野亮輔<sup>1</sup>・荒武<sup>1</sup>・秋元奈弓<sup>1</sup>・櫻井望<sup>1</sup>・鈴木秀幸<sup>1</sup>・福澤康典<sup>2</sup>・川満芳信<sup>2</sup>・上野正実<sup>2</sup>・柴田大輔<sup>1</sup>(かずさDNA研究所<sup>1</sup>・琉球大学農学部<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Cp-18</b> キチン認識受容体OsCERK1の相互作用因子OsRLCK2を介したMAPキナーゼ活性化機構の解明</p> <p>山口公志<sup>1</sup>・山田健太<sup>1</sup>・石川和也<sup>1</sup>・加星光子<sup>2</sup>・高橋章<sup>2</sup>・林長生<sup>2</sup>・市村和也<sup>3</sup>・島本功<sup>4</sup>・吉岡博文<sup>5</sup>・川崎努<sup>1</sup>(近畿大・農<sup>1</sup>・農業生物資源研<sup>2</sup>・香川大・農<sup>3</sup>・奈良先端大・バイオ<sup>4</sup>・名古屋大院・生農<sup>5</sup>)</p>	<p><b>2Dp-18</b> 単為結果性を示すトマト変異体の単離と解析</p> <p>○有泉亨<sup>1</sup>・羽尾周平<sup>1</sup>・木村あかね<sup>1</sup>・篠崎良仁<sup>1</sup>・岡部佳弘<sup>1</sup>・増田順一郎<sup>1</sup>・江面浩<sup>1</sup>(筑波大学院・生命環境)</p>	<p><b>2Ep-18</b> ペチュニア自家不和合性における花粉側因子SLFの機能解析</p> <p>○田谷徹之<sup>1</sup>・磯貝信<sup>2</sup>・久保健一<sup>1</sup>・村瀬浩司<sup>1</sup>・白川昌宏<sup>2</sup>・磯貝彰<sup>1</sup>・高山誠司<sup>1</sup>(奈良先端大・バイオ<sup>1</sup>・京大院・工・分子工学<sup>2</sup>)</p>
17:36	<p><b>2Bp-19</b> ヤトロファ(<i>Jatropha curcas</i> L.)からのcasbene synthase homolog (GSH)の単離</p> <p>○中野仁美<sup>12</sup>・大谷美沙都<sup>3</sup>・WipadaPolsri<sup>1</sup>・宇佐美徹<sup>2</sup>・三本木一夫<sup>2</sup>・出村拓<sup>13</sup>(奈良先端大・バイオ<sup>1</sup>・日本植物燃料株式会社<sup>2</sup>・理研・BMEP<sup>3</sup>)</p>	<p><b>2Cp-19</b> WRKY45恒常的発現レベル最適化による複合抵抗性イネの開発</p> <p>○後藤新悟<sup>1</sup>・下田(笹倉)芙蓉子<sup>1</sup>・松下茜<sup>1</sup>・末次舞<sup>2</sup>・七夕高也<sup>1</sup>・高辻博志<sup>12</sup>(農業生物資源研究所<sup>1</sup>・筑波大学大学院<sup>2</sup>)</p>	<p><b>2Dp-19</b> 植物ステロールの側鎖修飾機能が担う生理機能の解明</p> <p>○中本雅俊<sup>1</sup>・嵯峨寛久<sup>1</sup>・太田大策<sup>1</sup>(大府大院・生命環境<sup>1</sup>)</p>	
17:48	<p><b>2Bp-20</b> 日本栽培イネの苗(茎葉)における二次代謝成分組成の自然変異</p> <p>○松田史生<sup>12</sup>・岡咲洋三<sup>1</sup>・中林亮<sup>1</sup>・米丸淳一<sup>3</sup>・江花薫子<sup>3</sup>・矢野昌裕<sup>3</sup>・斉藤和季<sup>14</sup>(理研PSC<sup>1</sup>・神戸大自然科学<sup>2</sup>・農業生物資源研究所<sup>3</sup>・千葉大院薬<sup>4</sup>)</p>	<p><b>2Cp-20</b> GRASタンパク質による防御応答関連遺伝子の転写活性化について</p> <p>○木内あゆみ<sup>1</sup>・高谷創<sup>1</sup>・草間勝浩<sup>1</sup>・小倉里江子<sup>2</sup>・尾形信一<sup>1</sup>・平塚和之<sup>1</sup>(横浜国大院・環境情報<sup>1</sup>・横浜国大・VBL<sup>2</sup>)</p>		

第3日目 8月5日(日)午前(9:00~12:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
	<b>二次代謝②</b>	<b>細胞・組織培養</b>	<b>遺伝子組換え植物①</b>	<b>環境応答・環境修復①</b>
9:00	<b>3Ba-01</b> ミヤコグサ MATE 型輸送体 LjMATE2 および LjMATE3 の解析 太田喜寛 <sup>1</sup> ・○高梨功次郎 <sup>1</sup> ・杉山 曉史 <sup>1</sup> ・青木俊夫 <sup>2</sup> ・矢崎一史 <sup>1</sup> (京大・生存研 <sup>1</sup> ・日本大・生物資源 <sup>2</sup> )	<b>3Ca-01</b> アグロバクテリウムを用いたパラゴムノキ培養細胞の形質転換 ○青木裕一 <sup>1</sup> ・高橋征司 <sup>1</sup> ・戸田哲史 <sup>2</sup> ・佐野亮輔 <sup>3</sup> ・鈴木秀幸 <sup>3</sup> ・柴田大輔 <sup>3</sup> ・古山種俊 <sup>2</sup> ・中山亨 <sup>1</sup> (東北大院・工・バイオ工学 <sup>1</sup> ・東北大学・多元物質科学研究所 <sup>2</sup> ・かざさDNA研究所 <sup>3</sup> )	<b>3Da-01</b> コムギ貯蔵タンパク質を発現する形質転換イネ種子を用いた製パン性関連因子の解析 ○大江翔太郎 <sup>1</sup> ・齊藤雄飛 <sup>1</sup> ・萬代悠太 <sup>1</sup> ・尾崎真治 <sup>1</sup> ・森田重人 <sup>12</sup> ・佐藤茂 <sup>12</sup> ・黒田昌治 <sup>3</sup> ・川浦香奈子 <sup>4</sup> ・荻原保成 <sup>4</sup> ・奥西智哉 <sup>5</sup> ・増村威宏 <sup>12</sup> (京府大院 <sup>1</sup> ・京都農技セ・生資セ <sup>2</sup> ・農研機構・中央農研 <sup>3</sup> ・横浜市大・木原生研 <sup>4</sup> ・農研機構・食総研 <sup>5</sup> )	<b>3Ea-01</b> シロイヌナズナ光独立栄養培養細胞における強光によるキサントフィルサイクル色素増加の調節機構 川端友依子 <sup>1</sup> ・柳暁之 <sup>1</sup> ・○竹田恵美 <sup>1</sup> (大阪府大院・理・生物科学 <sup>1</sup> )
9:12	<b>3Ba-02</b> ニコチン生産時に誘導されるタバコMATE型トランスポーターNt-C215の輸送機能解析 ○宮坂萌菜 <sup>1</sup> ・土反伸和 <sup>1</sup> ・南翔太 <sup>1</sup> ・森田匡彦 <sup>2</sup> ・伊藤慎悟 <sup>2</sup> ・GoossensAlain <sup>3</sup> ・InzeDirk <sup>3</sup> ・矢崎一史 <sup>2</sup> ・守安正恭 <sup>1</sup> (神薬大・生薬化学 <sup>1</sup> ・京大・生存研 <sup>2</sup> ・Ghent Univ. <sup>3</sup> )	<b>3Ca-02</b> 熱帯有用樹セドロのプロトプラスト培養における植物生長調節物質の影響 ○細井佳久 <sup>1</sup> ・丸山E. 毅 <sup>1</sup> (森林総合研究所 <sup>1</sup> )	<b>3Da-02</b> PB-I様構造体を形成した形質転換イネカルスの解析 ○重光隆成 <sup>1</sup> ・森田重人 <sup>12</sup> ・佐藤茂 <sup>12</sup> ・増村威宏 <sup>12</sup> (京府大院・生命環境 <sup>1</sup> ・京都農技セ・生資セ <sup>2</sup> )	<b>3Ea-02</b> ユビキチンリガーゼATL31による植物C/N応答制御機構の解析 ○佐藤長緒 <sup>1</sup> ・前川修吾 <sup>1</sup> ・安田盛貴 <sup>1</sup> ・山口淳二 <sup>1</sup> (北大院・理 <sup>1</sup> )
9:24	<b>3Ba-03</b> タバコ植物におけるPurine Permease Like transporterの機能解析 ○加藤啓太 <sup>1</sup> ・庄司翼 <sup>1</sup> ・土反伸和 <sup>2</sup> ・橋本隆 <sup>1</sup> (奈良先端大・バイオ <sup>1</sup> ・神戸薬科大・生薬 <sup>2</sup> )	<b>3Ca-03</b> キョチク ( <i>Dendrocalamus giganteus</i> ) 細胞培養系の増殖・分化特性 ○荻田信二郎 <sup>1</sup> ・野村泰治 <sup>1</sup> ・加藤康夫 <sup>1</sup> ・内村悦三 <sup>2</sup> (富山県立大・工・生物工学 <sup>1</sup> ・富山県中央植物園 <sup>2</sup> )	<b>3Da-03</b> イネ種子PB-Iを経口ワクチン用カプセルとして利用するための外来タンパク質局在化に関する研究 ○佐生愛 <sup>1</sup> ・重光隆成 <sup>1</sup> ・齋藤雄飛 <sup>1</sup> ・田中愛実 <sup>1</sup> ・森田重人 <sup>12</sup> ・佐藤茂 <sup>12</sup> ・増村威宏 <sup>12</sup> (京府大院 <sup>1</sup> ・京都農技セ・生資セ <sup>2</sup> )	<b>3Ea-03</b> The ubiquitin ligase ATL31 is transcriptionally controlled by WRKY and Myb transcription factors in response to C/N status and pathogen attack ○Huanranca ReyesThais <sup>1</sup> ・前川修吾 <sup>1</sup> ・佐藤長緒 <sup>1</sup> ・山口淳二 <sup>1</sup> (北大院・生命 <sup>1</sup> )
9:36	<b>3Ba-04</b> タバコ野生種におけるアルカロイド組成と輸送の遺伝学的解析 PhattharapornPakdeechanuan <sup>1</sup> ・TeohSeddon <sup>1</sup> ・庄司翼 <sup>1</sup> ・○橋本隆 <sup>1</sup> (奈良先端大・バイオ <sup>1</sup> )	<b>3Ca-04</b> イネ培養細胞を用いたフィチン酸高蓄積培養系の開発とフィチン酸合成関連遺伝子の発現解析 ○松野幸也 <sup>1</sup> ・藤村達人 <sup>1</sup> (筑波大院・生環研・国際地縁 <sup>1</sup> )	<b>3Da-04</b> イネにおける小胞体由来オルガネラ形成による糖化酵素の高濃度蓄積 ○小川洋一 <sup>1</sup> ・白川一 <sup>2</sup> ・河本恭子 <sup>2</sup> ・浅見結貴 <sup>1</sup> ・本多真徳 <sup>1</sup> ・近藤康弘 <sup>1</sup> ・西村いくこ <sup>2</sup> (HRI-JP・かざさ <sup>1</sup> ・京大・院・理学 <sup>2</sup> )	<b>3Ea-04</b> アブジシン酸シグナル伝達系を介した植物C/N栄養応答制御機構の解析 ○LuYu <sup>1</sup> ・佐藤長緒 <sup>1</sup> ・山口淳二 <sup>1</sup> (北大院・生命 <sup>1</sup> )
9:48	<b>3Ba-05</b> Inactivation of two CYP82E nicotine N-demethylase genes abolishes nornicotine formation in <i>Nicotiana glauca</i> ○TeohSeddon <sup>1</sup> ・PhattharapornPakdeechanuan <sup>1</sup> ・庄司翼 <sup>1</sup> ・橋本隆 <sup>1</sup> (奈良先端大・バイオ <sup>1</sup> )	<b>3Ca-05</b> 柑橘類培養細胞の常温ガラス化と乾燥耐性の誘導 ○菅原康剛 <sup>1</sup> ・國武久登 <sup>2</sup> (埼玉大・院・理工 <sup>1</sup> ・宮崎大・農 <sup>2</sup> )	<b>3Da-05</b> <i>Arabidopsis thaliana</i> 培養細胞によるC1資化植物作出モデル系の構築ーホルムアルデヒド固定のための遺伝子コンストラクト検討ー ○久保森 <sup>1</sup> ・明渡絵里朱 <sup>2</sup> ・中川強 <sup>3</sup> ・石原健志 <sup>1</sup> ・小西美穂子 <sup>4</sup> ・柳澤修一 <sup>4</sup> ・笠岡昌美 <sup>2</sup> ・蒔田由布子 <sup>5</sup> ・豊田哲郎 <sup>5</sup> ・由里本博也 <sup>6</sup> ・阪井康能 <sup>6</sup> ・秋田求 <sup>1</sup> ・泉井桂 <sup>7</sup> (近畿大・院・BOST <sup>1</sup> ・近畿大・BOST <sup>2</sup> ・島根大・総科センター <sup>3</sup> ・東京大・BRC <sup>4</sup> ・理研・BASE <sup>5</sup> ・京大・院・農 <sup>6</sup> ・近畿大・先端研 <sup>7</sup> )	<b>3Ea-05</b> ヒオスの生長とミネラル蓄積に及ぼす光と重金属の影響 ○迫亜莉 <sup>1</sup> ・峯朱実 <sup>2</sup> ・玉川聖也 <sup>2</sup> ・田平泰広 <sup>3</sup> ・北村美江 <sup>12</sup> (長崎大院・環境 <sup>1</sup> ・長崎大・環境 <sup>2</sup> ・長崎大・共同C <sup>3</sup> )

第3日目 8月5日(日)午前(9:00~12:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
10:00	<p><b>3Ba-06</b> 化学防御を制御するERF転写因子の進化 ○庄司翼<sup>1</sup>・橋本隆<sup>1</sup>(奈良先端大バイオ<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ca-06</b> スギの不定胚形成細胞の凍結保存 ○谷口亨<sup>1</sup>・小長谷賢一<sup>1</sup>・栗田学<sup>1</sup>・高田直樹<sup>1</sup>(森林総研・森林バイオ<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Da-06</b> ナス果実で強く発現する遺伝子のプロモーター解析 ○藤原知也<sup>1</sup>・平松由季<sup>1</sup>・三柴啓一郎<sup>1</sup>・小泉望<sup>1</sup>(大阪府立大院・生命環境科学<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ea-06</b> 鉄欠乏下での双子葉植物のフラビン類分泌 ○原口泉<sup>1</sup>・KhandakarJebunnahar<sup>2</sup>・比嘉中<sup>2</sup>・山田耕史<sup>3</sup>・北村美江<sup>12</sup>(長崎大院・環境<sup>1</sup>・長崎大院・生産<sup>2</sup>・長崎大院・医歯薬総合<sup>3</sup>)</p>
10:12	<p><b>3Ba-07</b> カンプトセン生産特異的に発現する転写調節因子について ○山崎真巳<sup>1</sup>・川原田美季<sup>1</sup>・UdomsomNirin<sup>1</sup>・斉藤和季<sup>12</sup>(千葉大院・薬<sup>1</sup>・理研・PSC<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ca-07</b> クライオプレートを用いたバレイショ培養茎頂の超低温保存法 ○山本伸一<sup>1</sup>・福井邦明<sup>1</sup>・RafiqueTariq<sup>2</sup>・新野孝男<sup>1</sup>(生物研・遺伝資源セ<sup>1</sup>・パキスタン遺伝資源研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Da-07</b> 遺伝子組換えイネ検出のためのイネ種共通内在性配列の検討 ○高島令王奈<sup>1</sup>・大西真理<sup>2</sup>・布藤聡<sup>2</sup>・峯岸恭孝<sup>3</sup>・近藤一成<sup>4</sup>・梶山浩<sup>4</sup>・手島玲子<sup>4</sup>・真野潤一<sup>1</sup>・橘田和美<sup>1</sup>((独)食品総合研究所<sup>1</sup>・(株)ファスマック<sup>2</sup>・(株)ニッポンジーン<sup>3</sup>・(国)食品衛生研究所<sup>4</sup>)</p>	<p><b>3Ea-07</b> 二酸化窒素の植物バイタリゼーションの研究(4)細胞拡大と核内倍加との間に相関関係がなかった ○高橋美佐<sup>1</sup>・坂本敦<sup>1</sup>・塚谷裕一<sup>2</sup>・森川弘道<sup>1</sup>(広島大院・理<sup>1</sup>・東大院・理<sup>2</sup>)</p>
10:24	<p><b>3Ba-08</b> Elucidation of individual functions of 3 Arabidopsis R2R3 MYB transcription factors regulating aliphatic glucosinolate biosynthesis ○李一蒙<sup>12</sup>・桑原亜由子<sup>1</sup>・澤田有司<sup>1</sup>・平井優美<sup>1</sup>(理研PSC<sup>1</sup>・東北林大<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ca-08</b> 薬用植物総合情報データベースの構築 -生薬の遺伝子鑑別に関する情報整備- ○河野徳昭<sup>1</sup>・丸山卓郎<sup>2</sup>・合田幸広<sup>2</sup>・小松かつ子<sup>3</sup>・吉松嘉代<sup>1</sup>・川原信夫<sup>1</sup>(基盤研・薬植セ・筑波<sup>1</sup>・国立衛研・生薬部<sup>2</sup>・富山大・和漢研<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Da-08</b> 雄性不稔化に向けた遺伝子組換えスギの作製 ○小長谷賢一<sup>1</sup>・栗田学<sup>1</sup>・谷口亨<sup>1</sup>・石井克明<sup>1</sup>(森林総研・森林バイオ<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ea-08</b> Cellular Localization and Function of OsSUMO Genes in Plant ○AttiaKotb<sup>1</sup>・SaitoTomoyo<sup>2</sup>・WanajoSatoshi<sup>2</sup>・KanekoKentarō<sup>1</sup>・NoguchiNatsuki<sup>2</sup>・KushiokaTakuya<sup>2</sup>・MitsuiToshiaki<sup>1</sup>・ItohKimiko<sup>1</sup>(Inst. Sci. Technol., Niigata-U<sup>1</sup>・Grad. Sch. Sci. Technol., Niig<sup>2</sup>)</p>
10:36	<p><b>3Ba-09</b> ハナビシソウイソキノリンアルカロイド生合成系におけるbHLH型転写因子の機能解析 ○山田泰之<sup>1</sup>・本村幸也<sup>1</sup>・島田友恵<sup>1</sup>・古株靖久<sup>1</sup>・小山知嗣<sup>1</sup>・佐藤文彦<sup>1</sup>(京大院・生命科学<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ca-09</b> 漢方薬に使用される薬用植物の組織培養及び効率的増殖法に関する情報整備(2) ○吉松嘉代<sup>1</sup>・松本敏一<sup>2</sup>・岩本嗣<sup>3</sup>・乾貴幸<sup>1</sup>・河野徳昭<sup>1</sup>・川原信夫<sup>1</sup>(基盤研・薬植セ・筑波<sup>1</sup>・島根大・生物資源<sup>2</sup>・神奈川工大・応用バイオ<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Da-09</b> DREB1遺伝子を導入した陸稲ネリカの乾燥耐性評価 ○石崎琢磨<sup>1</sup>・圓山恭之進<sup>2</sup>・小原実広<sup>2</sup>・福谷朱代<sup>1</sup>・篠崎和子<sup>23</sup>・伊藤裕介<sup>2</sup>(国際農研・熱研<sup>1</sup>・国際農研・生物資源利用<sup>2</sup>・東京大院・農・応用生命<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Ea-09</b> トマトICE1による低温耐性増強及び抗酸化物質の蓄積 ○三浦謙治<sup>1</sup>・芝勇人<sup>1</sup>・佐藤文香<sup>1</sup>・太田賢<sup>1</sup>・KangSeung Won<sup>1</sup>・湯浅高志<sup>2</sup>・井上真理<sup>2</sup>・鎌田博<sup>1</sup>・江面浩<sup>1</sup>(筑波大・生命環境<sup>1</sup>・九州大・農学研究院<sup>2</sup>)</p>
10:48	<p><b>3Ba-10</b> オウレンTHBO遺伝子を導入したハナビシソウ形質転換細胞における代謝変化 松島康高<sup>1</sup>・南 博道<sup>2</sup>・竹村知也<sup>1</sup>・○佐藤文彦<sup>1</sup>(京大・院・生命科学<sup>1</sup>・石川県立大・生物資源研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ca-10</b> 理研BRCにおける植物培養細胞リソースに関する事業について ○小林俊弘<sup>1</sup>・安部洋<sup>1</sup>・井内聖<sup>1</sup>・小林正智<sup>1</sup>(理研・BRC<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Da-10</b> フィチン酸の合成および輸送遺伝子の高発現によるフィチン酸合成とリン集積の活性化 松原千枝<sup>1</sup>・石井祐佳<sup>1</sup>・○吉田薫<sup>1</sup>(東大・農学生命科学<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ea-10</b> 活性酸素種消去系遺伝子を過発現させたイネの低温耐性 ○保田浩<sup>1</sup>(農研機構・北農研・寒地作物<sup>1</sup>)</p>
11:00	<p><b>3Ba-11</b> 線虫(Caenorhabditis elegans)を用いたオウレン培養細胞抽出液の生理機能評価 ○川崎友梨子<sup>1</sup>・ChowYit-Lai<sup>1</sup>・佐藤文彦<sup>1</sup>(京大院・生命科学<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ca-11</b> イネ由来変型DHDPSの導入とRSIS法によるLKR/SDH発現抑制を利用した種子におけるリジン含有イネの作出 ○小松晃<sup>1</sup>・大武美樹<sup>1</sup>・長谷川久和<sup>2</sup>・牛田かおり<sup>1</sup>・高岩文雄<sup>3</sup>・大島正弘<sup>1</sup>・寺川輝彦<sup>2</sup>(農研機構・作物研<sup>1</sup>・北興化学・開発研究所<sup>2</sup>・生物研<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Da-11</b> イネの亜鉛輸送体遺伝子OsZIP4を導入したサツマイモの金属含量 ○ShinYoungsup<sup>1</sup>・高橋竜一<sup>1</sup>・中西啓仁<sup>1</sup>・山川隆<sup>1</sup>(東京大院・農生科・農学国際<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ea-11</b> ゼニゴケを用いた細胞小器官の低温応答運動の解析 ○小笠原有香<sup>1</sup>・石崎 公庸<sup>2</sup>・河内 孝之<sup>2</sup>・児玉豊<sup>1</sup>(宇都宮大・バイオセンター<sup>1</sup>・京大院・生命科学<sup>2</sup>)</p>

一次代謝

第3日目 8月5日(日)午前(9:00~12:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
11:12	<p><b>3Ba-12</b> Functional characterization of lysine decarboxylase from cadaverine-derived alkaloid-producing plants ○BunsupaSomnuk<sup>1</sup>・UenoHideki<sup>1</sup>・MaruyamaAkira<sup>1</sup>・SaitoKazuki<sup>12</sup>・YamazakiMami<sup>13</sup> (Grad. Pharm. Sci.・Chiba Univ.<sup>1</sup>・RIKEN・Plant Science Center<sup>2</sup>・CREST・JST<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Ca-12</b> 芳香族アミノ酸合成の新規制御系探索に向けたシアノバクテリア変異体の解析 ○大野貴紀<sup>1</sup>・松田史生<sup>3</sup>・柴田(八田)真理<sup>2</sup>・吉瀬祐子<sup>2</sup>・渡辺智<sup>1</sup>・吉川博文<sup>12</sup>・若狭暁<sup>2</sup> (東京農大 院・農・バイオ<sup>1</sup>・東京農大・ゲノム<sup>2</sup>・神戸大・先端融合研究環<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Da-12</b> ナガイモレクチンDB1遺伝子を導入したウンカ抵抗性粗飼料用イネの作出 吉村昌一郎<sup>1</sup>・小松正明<sup>2</sup>・角康一郎<sup>2</sup>・小川智久<sup>3</sup>・村本光二<sup>3</sup>・風間智彦<sup>1</sup>・伊藤幸博<sup>1</sup>・○鳥山欽哉<sup>1</sup> (東北大院・農<sup>1</sup>・クミアイ化学工業<sup>2</sup>・東北大院・生命科学<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Ea-12</b> トリエン脂肪酸含有量を抑制した植物における高温耐性獲得のメカニズム解明 ○甲斐浩臣<sup>1</sup>・平島敬太<sup>1</sup>・松田修<sup>2</sup>・伊藤昭彦<sup>3</sup>・池上秀利<sup>1</sup>・中原隆夫<sup>1</sup>・射場厚<sup>2</sup> (福岡県農業総合試験場<sup>1</sup>・九州大・院・理・生物科学<sup>2</sup>・国立環境研究所<sup>3</sup>)</p>
11:24	<p><b>3Ba-13</b> セコロガニン生合成に関与する配糖化酵素の機能解析 ○浅田圭祐<sup>1</sup>・永利麻衣<sup>1</sup>・寺坂和祥<sup>1</sup>・水上元<sup>1</sup>・Atumi MasadaSayaka<sup>2</sup>・SalimVonny<sup>2</sup>・De LucaVincenzo<sup>2</sup> (名市大院・薬<sup>1</sup>・Dept. Biol. Sci. Brock Univ.<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ca-13</b> ダイズ完熟種子中の糖含量に関与する遺伝子に関する研究 ○松村尚和<sup>1</sup>・井上大輔<sup>1</sup>・古賀晴香<sup>1</sup>・穴井豊昭<sup>1</sup> (佐賀大学農学部<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Da-13</b> アルコール脱水素酵素遺伝子を導入したダイズの冠水ストレス応答 ○藤郷誠<sup>1</sup>・橋口晶子<sup>1</sup>・湯川聖士<sup>1</sup>・南條洋平<sup>1</sup>・平賀勲<sup>1</sup>・中村卓司<sup>2</sup>・西澤けいと<sup>1</sup>・小松節子<sup>1</sup> ((独)作物研究所<sup>1</sup>・(独)北海道農業研究センター<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ea-13</b> 環境ストレスを受けたイネにおける種子貯蔵タンパク質の解析 ○後藤双水<sup>1</sup>・重光隆成<sup>1</sup>・齊藤雄飛<sup>1</sup>・森田重人<sup>12</sup>・佐藤茂<sup>12</sup>・石丸努<sup>3</sup>・近藤始彦<sup>3</sup>・増村威<sup>12</sup> (京府大院・生命環境<sup>1</sup>・京都農技セ・生資セ<sup>2</sup>・農研機構・作物研<sup>3</sup>)</p>
11:36	<p><b>3Ba-14</b> Epidermome enriched biosynthesis of monoterpenoid indole alkaloids and secretion to the plant surface may be common in the Apocynaceae family of plants. ○渥美さやか<sup>1</sup>・LevacDylan<sup>1</sup>・De LucaVincenzo<sup>1</sup> (Brock University<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ca-14</b> 植物ミトコンドリアにおける膜脂質の代謝に関する研究 ○片山健太<sup>123</sup>・有村慎一<sup>1</sup>・堤伸浩<sup>1</sup>・和田元<sup>3</sup> (東京大院・農<sup>1</sup>・学振<sup>2</sup>・東京大院・理<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Da-14</b> インターロイキン 10 発現米の開発と疾患モデルマウスを用いた有効性の調査 ○高木英典<sup>1</sup>・楊麗軍<sup>1</sup>・廣井隆親<sup>2</sup>・高岩文雄<sup>1</sup> ((独)農業生物資源研究所<sup>1</sup>・(財)東京都医学総合研究所<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ea-14</b> Pseudomonas putida由来の formaldehyde dehydrogenaseを発現するシロイヌナズナのホルムアルデヒド浄化能力 ○多田雄一<sup>1</sup> (東京工科大・応用生物<sup>1</sup>)</p>
11:48	<p><b>3Ba-15</b> コウモリカズラにおける含塩素イソキノリンアルカロイド生合成中間体の同定 ○宅間悠紀<sup>1</sup>・巳浪真輝<sup>1</sup>・中島瞳<sup>1</sup>・山内靖雄<sup>1</sup>・水谷正治<sup>1</sup>・滝川浩郷<sup>1</sup>・杉本幸裕<sup>1</sup> (神戸大院・農・生命機能科学<sup>1</sup>)</p>		<p><b>3Da-15</b> シラカバ改変Bet v 1花粉アレルゲンを蓄積させた組換え米の開発 ○高岩文雄<sup>1</sup>・王スーイー<sup>1</sup>・高橋英之<sup>1</sup>・楊麗軍<sup>1</sup>・川勝泰二<sup>1</sup> (農業生物研・機能性作物U<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ea-15</b> 細菌由来のβ-ヘキサクロロシクロヘキサン(β-HCH)分解酵素 linB MIを導入したカボチャ毛状根のβ-HCH分解能の解析 ○七里吉彦<sup>1</sup>・並木小百合<sup>2</sup>・森内良太<sup>3</sup>・清家伸康<sup>4</sup>・大谷卓<sup>4</sup>・永田裕二<sup>3</sup>・津田雅孝<sup>3</sup>・田部井豊<sup>1</sup> (生物研<sup>1</sup>・筑波大院・生命環境<sup>2</sup>・東北大院・生命科学<sup>3</sup>・農環研<sup>4</sup>)</p>

第3日目 8月5日(日)午後(12:54~17:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
	<b>学生奨励賞受賞講演</b>			
12:54	<b>A-07</b> イリドイドおよびアポカロテノイド配糖体の生合成に関わる新規配糖化酵素の単離と機能解析 永利 麻衣 <sup>1</sup> (名古屋市立大学大学院薬学研究科 <sup>1</sup> )	<b>成長制御</b>	<b>遺伝子組換え植物②</b>	<b>環境応答・環境修復②</b>
13:00		<b>3Cp-01</b> トレニアから単離した花卉表皮細胞関連MYB転写因子遺伝子の発現解析 ○鳴海貴子 <sup>1</sup> ・太田己翔 <sup>13</sup> ・大坪憲弘 <sup>2</sup> ・深井誠一 <sup>1</sup> (香川大・農 <sup>1</sup> ・農研機構・花き研 <sup>2</sup> ・神戸大・農 <sup>3</sup> )	<b>3Dp-01</b> エチレン合成を抑制する能力を持ったアグロバクテリウム菌の利便性の検討 ○染谷龍彦 <sup>1</sup> ・野中聡子 <sup>1</sup> ・平井正良 <sup>1</sup> ・中村幸治 <sup>1</sup> ・江面浩 <sup>1</sup> (筑波大院・生命環境 <sup>1</sup> )	<b>3Ep-01</b> イネで高発現を可能とする5'UTRの探索 ○西垣直哉 <sup>1</sup> ・上田清貴 <sup>1</sup> ・米田新 <sup>1</sup> ・出村拓 <sup>1</sup> ・加藤晃 <sup>1</sup> (奈良先端科学技術大学院大学 <sup>1</sup> )
13:09	<b>A-08</b> マメ科モデル植物の遺伝子情報リソースを活用したトリテルペノイド生合成酵素遺伝子に関する研究 福島エリオデット(横浜市立大学大学院生命ナノシステム科学研究科)			
13:12		<b>3Cp-02</b> TAAとYUCによるインドール-3-酢酸生合成経路の生化学的な解析 ○増口潔 <sup>1</sup> ・田中慧太 <sup>12</sup> ・酒井達也 <sup>3</sup> ・菅原聡子 <sup>1</sup> ・夏目雅裕 <sup>2</sup> ・川出洋 <sup>2</sup> ・花田篤志 <sup>1</sup> ・林謙一郎 <sup>4</sup> ・神谷勇治 <sup>1</sup> ・笠原博幸 <sup>1</sup> (理研・植物科学研究センター <sup>1</sup> ・農工大・院・連合農学 <sup>2</sup> ・新潟大・院・自然科学 <sup>3</sup> ・岡山理大・生物化学 <sup>4</sup> )	<b>3Dp-02</b> エネルギー植物エリアンサスの形質転換技術の開発 ○平井正良 <sup>1</sup> ・下前和紀 <sup>2</sup> ・陳東波 <sup>2</sup> ・井川智子 <sup>2</sup> ・三位正洋 <sup>2</sup> ・江面浩 <sup>1</sup> (筑波大・生命環境 <sup>1</sup> ・千葉大院・園芸 <sup>2</sup> )	<b>3Ep-02</b> 熱ストレスかでの翻訳制御を規定する5'UTRの詳細な解析 ○畑健介 <sup>1</sup> ・上田清貴 <sup>1</sup> ・米田新 <sup>1</sup> ・出村拓 <sup>1</sup> ・加藤晃 <sup>1</sup> (奈良先端科学技術大学院大学 <sup>1</sup> )
	<b>二次代謝③</b>			
13:24	<b>3Bp-01</b> ムラサキにおけるポリフェノールオキシダーゼLePPOの発現特性とシコニン生産 ○高野祐希 <sup>1</sup> ・山本恭子 <sup>1</sup> ・棟方涼介 <sup>1</sup> ・杉山暁史 <sup>1</sup> ・佐々木佳菜子 <sup>1</sup> ・小原一朗 <sup>1</sup> ・山本浩文 <sup>2</sup> ・矢崎一史 <sup>1</sup> (京大・生存研 <sup>1</sup> ・東洋大・生命科学 <sup>2</sup> )	<b>3Cp-03</b> シロイヌナズナMAP3K δ 4過剰発現体の塩ストレス耐性について ○下道奈里子 <sup>1</sup> ・松岡大介 <sup>1</sup> ・笹山大輔 <sup>2</sup> ・南森隆司 <sup>12</sup> (神戸大院・農学研究科 <sup>1</sup> ・神戸大・遺伝子実験センター <sup>2</sup> )	<b>3Dp-03</b> ミラクリンタンパク質を例としたトマト成熟果実特異的に目的遺伝子を高発現する技術 黒川奈津子 <sup>1</sup> ・平井正良 <sup>2</sup> ・高山真理子 <sup>1</sup> ・棚瀬(日和佐)京子 <sup>2</sup> ・江面浩 <sup>2</sup> (筑波大院・生命環境科学 <sup>1</sup> ・筑波大・生命環境 <sup>2</sup> )	<b>3Ep-03</b> 環境ストレス下における翻訳制御機構の解明 ○上田清貴 <sup>1</sup> ・畑健介 <sup>1</sup> ・山崎将太郎 <sup>1</sup> ・西垣直哉 <sup>1</sup> ・米田新 <sup>1</sup> ・出村拓 <sup>1</sup> ・加藤晃 <sup>1</sup> (奈良先端大・バイオ <sup>1</sup> )
13:36	<b>3Bp-02</b> ミカン科におけるクマリン特異的プレニル基転移酵素の探索と機能解析 棟方涼介 <sup>1</sup> ・井上剛史 <sup>2</sup> ・肥塚崇男 <sup>3</sup> ・佐々木佳菜子 <sup>1</sup> ・鶴丸優介 <sup>1</sup> ・杉山暁史 <sup>1</sup> ・宇都義浩 <sup>4</sup> ・堀均 <sup>4</sup> ・東順一 <sup>2</sup> ・○矢崎一史 <sup>1</sup> (京大・生存研 <sup>1</sup> ・京大院・農 <sup>2</sup> ・京大・化研 <sup>3</sup> ・徳島大院・STS研 <sup>4</sup> )	<b>3Cp-04</b> ABAによって発現誘導される新規MAPKカスケード分子種の同定 ○安福拓斗 <sup>1</sup> ・松岡大介 <sup>1</sup> ・南森隆司 <sup>12</sup> (神戸大院・農学研究科 <sup>1</sup> ・神戸大・遺伝子実験センター <sup>2</sup> )	<b>3Dp-04</b> 形質転換ネットワークの運営とその利用について ○堀井陽子 <sup>1</sup> ・栗山(近藤)朋子 <sup>1</sup> ・松井南 <sup>1</sup> ・江面浩 <sup>2</sup> ・小松邦彦 <sup>3</sup> ・石本政男 <sup>4</sup> ・今村順 <sup>5</sup> ・篠崎一雄 <sup>1</sup> ((独)理研・バイオマス <sup>1</sup> ・筑波大院・生命環境・遺伝子 <sup>2</sup> ・北海道農業研究セ <sup>3</sup> ・(独)農業生物資源 <sup>4</sup> ・玉川大・農・生物資源 <sup>5</sup> )	<b>3Ep-04</b> シロイヌナズナ植物体の成長に伴う翻訳状態変化の解析 ○山崎将太郎 <sup>1</sup> ・上田清貴 <sup>1</sup> ・米田新 <sup>1</sup> ・出村拓 <sup>1</sup> ・加藤晃 <sup>1</sup> (奈良先端科学技術大学院大学 <sup>1</sup> )



第3日目 8月5日(日)午後(12:54~17:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
13:48	<p><b>3Bp-03</b> 植物由来糖転移酵素によるトランス-レスベラトロール配糖体の合成および機能性の解明 ○濱田博喜<sup>1</sup>・松本匡弘<sup>1</sup>・小崎紳一<sup>2</sup>・中山亨<sup>3</sup>・堀尾嘉幸<sup>4</sup>(岡山理大・理<sup>1</sup>・山口大・農<sup>2</sup>・東北大・工<sup>3</sup>・札幌医大・医<sup>4</sup>)</p>	<p><b>3Cp-05</b> シロイヌナズナMAP3K δ 4による枝分かれ制御について ○松岡大介<sup>1</sup>・岡麻里子<sup>1</sup>・笹山大輔<sup>2</sup>・南森隆司<sup>12</sup>(神戸大院・農学研究科<sup>1</sup>・神戸大・遺伝子実験センター<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Dp-05</b> 微小金粒子の利用によるタバコ葉緑体形質転換体の作出効率の向上 ○奥崎文子<sup>1</sup>・渡辺純平<sup>2</sup>・平沢泉<sup>2</sup>・田部井豊<sup>1</sup>(生物研<sup>1</sup>・早大・院・応用化学<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ep-05</b> 圃場栽培イネの光化学系IIでのエネルギー分配 植林望<sup>1</sup>・石田智<sup>1</sup>・佐藤文彦<sup>1</sup>・○遠藤剛<sup>1</sup>(京都大院・生命科学<sup>1</sup>)</p>
14:00	<p><b>3Bp-04</b> ヤマモモの環状ジアリールヘプタノイド生成酵素の探索 ○河合真吾<sup>1</sup>・笠井美波<sup>1</sup>・市澤博生<sup>1</sup>・米田夕子<sup>1</sup>・西田友昭<sup>1</sup>・鈴木史朗<sup>2</sup>・梅澤俊明<sup>2</sup>(静岡大・農<sup>1</sup>・京大・生存研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Cp-06</b> バイオマス増産を示すプロテインホスファターゼ2C(PP2C)導入シロイヌナズナのメタボローム解析 ○近藤聡<sup>1</sup>・杉本広樹<sup>2</sup>・村本伸彦<sup>2</sup>・田中倫子<sup>2</sup>・服部悦子<sup>1</sup>・小川健一<sup>3</sup>・光川典宏<sup>2</sup>・大音徳<sup>1</sup>(トヨタ自動車・バイオラボ<sup>1</sup>・豊田中研・バイオ研<sup>2</sup>・岡山生物研<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Dp-06</b> ナイモウオウギへの遺伝子導入法の開発(2) ○乾貴幸<sup>1</sup>・河野徳昭<sup>1</sup>・萩尾高志<sup>2</sup>・吉松嘉代<sup>1</sup>・柴田敏郎<sup>1</sup>・川原信夫<sup>1</sup>・飯田修<sup>1</sup>(基盤研・薬植セ<sup>1</sup>・農業生物資源研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ep-06</b> Flaveria属のC3型からC4型への進化に伴う光化学系I循環的電子伝達活性の上昇機構の解析 中村有哉<sup>1</sup>・岩野恵<sup>1</sup>・横田明穂<sup>1</sup>・○宗景(中島)ゆり<sup>1</sup>(奈良先端大・バイオ<sup>1</sup>)</p>
14:12	<p><b>3Bp-05</b> デルフィニウムにおける p-hydroxybenzoic acid 配糖化酵素についての報告 ○佐々木伸大<sup>1</sup>・西崎雄三<sup>1</sup>・廣瀬由紀夫<sup>2</sup>・岡本充智<sup>2</sup>・岡本えみ<sup>1</sup>・安永元樹<sup>1</sup>・小関良宏<sup>1</sup>(農工大・工・生命<sup>1</sup>・愛媛農水研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Cp-07</b> ダイズ種子発芽における活性酸素の役割 ○石橋勇志<sup>1</sup>・幸田夕夏<sup>1</sup>・湯浅高志<sup>1</sup>・井上真理<sup>1</sup>(九州大院・農<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Dp-07</b> 好熱性制限酵素遺伝子を用いたゲノム再編誘発技術「Taq I system」のイネへの適用 ○板谷恭兵<sup>1</sup>・大里修一<sup>12</sup>・佐久間美子<sup>2</sup>・近藤聡<sup>3</sup>・村本伸彦<sup>4</sup>・杉本広樹<sup>4</sup>・桑田茂<sup>1</sup>・光川典宏<sup>4</sup>・大音徳<sup>3</sup>・太田邦史<sup>25</sup>(明治大・農<sup>1</sup>・理研・基幹研<sup>2</sup>・トヨタ自動車・バイオラボ<sup>3</sup>・豊田中研・バイオ研<sup>4</sup>・東大・総合文化<sup>5</sup>)</p>	<p><b>3Ep-07</b> ストロマ型アスコルビン酸ペルオキシダーゼを過剰発現する葉緑体形質転換タバコのストレス耐性 ○鈴木健吾<sup>1</sup>・森田重人<sup>12</sup>・加藤真人<sup>1</sup>・林清音<sup>3</sup>・生澤彰大<sup>1</sup>・山本裕範<sup>3</sup>・増村威宏<sup>12</sup>・佐藤茂<sup>12</sup>・寺地徹<sup>4</sup>(京都府大院・生命環境<sup>1</sup>・京都農技生資セ<sup>2</sup>・京都産業大・工<sup>3</sup>・京都産業大・総合生命<sup>4</sup>)</p>
14:24	<p><b>3Bp-06</b> シロイヌナズナにおけるアシルグルコース依存型アントシアニン配糖化酵素活性の検出 ○宮原平<sup>1</sup>・先山遼平<sup>1</sup>・小関良宏<sup>1</sup>・佐々木伸大<sup>1</sup>(農工大・工・生命<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Cp-08</b> イネTIFYタンパク質遺伝子の構成的過剰発現は稈へのデンプン蓄積を促進し、種子胚乳肥大をもたらし ○羽方誠<sup>12</sup>・黒田昌治<sup>1</sup>・大角壮弘<sup>1</sup>・廣瀬竜郎<sup>1</sup>・山口武志<sup>1</sup>・中村英光<sup>23</sup>・市川裕章<sup>2</sup>・山川博幹<sup>1</sup>(中央農研・北陸<sup>1</sup>・生物研<sup>2</sup>・東大院農生科・応生化<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Dp-08</b> 転写型遺伝子不活性化(transcriptional gene silencing)を抑制するDNA配列のスクリーニング法の開発 長井純一<sup>1</sup>・木下剛仁<sup>24</sup>・岸本直己<sup>3</sup>・上野敬一郎<sup>1</sup>・大橋祐子<sup>3</sup>・○光原一朗<sup>3</sup>(鹿児島県農業開発総合センター<sup>1</sup>・佐賀県農業試験研究センター<sup>2</sup>・(独)農業生物資源研究所<sup>3</sup>・佐賀県佐城農業改良普及センター<sup>4</sup>)</p>	<p><b>3Ep-08</b> フィチン酸輸送を担うABCトランスポーター(OsABCC13)のリン酸ホメオスタシスへの関与 ○細川渉<sup>1</sup>・松原千枝<sup>1</sup>・中島優典<sup>1</sup>・吉田薫<sup>1</sup>(東大・農学生命科学<sup>1</sup>)</p>
14:36	<p><b>3Bp-07</b> デルフィニウムのポリアシル化アントシアニン合成に関与する修飾酵素の解析 ○西崎雄三<sup>1</sup>・安永元樹<sup>1</sup>・廣瀬由紀夫<sup>2</sup>・岡本充智<sup>2</sup>・小関良宏<sup>1</sup>・佐々木伸大<sup>1</sup>(農工大・工・生命<sup>1</sup>・愛媛農水研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Cp-09</b> グルタレドキシシン過剰発現イネにおける発芽の抑制 ○足立哲<sup>1</sup>・森田重人<sup>12</sup>・増村威宏<sup>12</sup>・佐藤茂<sup>12</sup>(京都府大院・生命環境<sup>1</sup>・京都農技生資セ<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Dp-09</b> タバコXRN4遺伝子の発現抑制によるRNAサイレンシングの誘導 ○木下明彦<sup>1</sup>・児玉浩明<sup>2</sup>(千葉大院・園芸<sup>1</sup>・千葉大院・融合<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ep-09</b> シロイヌナズナの乾燥応答におけるアンキリンリピートタンパク質DRA1の機能 ○坂本光<sup>1</sup>・中川原有希<sup>1</sup>・斎藤生<sup>1</sup>・小栗秀<sup>1</sup>(東農大・生物産業<sup>1</sup>)</p>
		<b>有用物質生産</b>		
14:48	<p><b>3Bp-08</b> ハマボウフウ培養細胞由来クマリン配糖体糖鎖伸長酵素の機能解析 ○犬飼竜徳<sup>1</sup>・岡本隼己<sup>2</sup>・寺坂和祥<sup>2</sup>・水上元<sup>2</sup>(名市大・薬<sup>1</sup>・名市大院・薬<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Cp-10</b> プロスタグランジンの生物生産-形質転換ゼニゴケを用いて ○竹村美保<sup>1</sup>・金本浩介<sup>1</sup>・長屋進吾<sup>1</sup>・大山莞爾<sup>1</sup>(石川県立大・資源研<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Dp-10</b> S-PTGSが内在性相同遺伝子の発現に及ぼす影響 ○児玉浩明<sup>1</sup>・申美来<sup>1</sup>・夏海誠也<sup>2</sup>(千葉大・院・融合科学<sup>1</sup>・千葉大・院・園芸<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ep-10</b> 二結晶型高分解能蛍光X線分析法によるイオウの化学状態分析:酸性雨によるイオウの価数変化を例として ○杉山暁史<sup>1</sup>・山下和晃<sup>1</sup>・矢崎一史<sup>1</sup>・福島整<sup>3</sup>・伊藤嘉昭<sup>2</sup>(京大・生存研<sup>1</sup>・京大・化研<sup>2</sup>・物質材料研究機構<sup>3</sup>)</p>

第3日目 8月5日(日)午後(12:54~17:00)

時間	B会場	C会場	D会場	E会場
15:00	<p><b>3Bp-09</b> ソバのフラボノイドC配糖化酵素の精製と遺伝子同定 長友仁寿<sup>1</sup>・○伊藤崇充<sup>1</sup>・古謝詠喜<sup>1</sup>・臼井栞理<sup>2</sup>・下坂誠<sup>2</sup>・田口悟朗<sup>2</sup>(信州大院・理工学・応生<sup>1</sup>・信州大・繊維・応生<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Cp-11</b> 光独立栄養性を有するイネ緑化培養細胞による有用タンパク質生産系 ○廣瀬文昭<sup>1</sup>・中村英光<sup>2</sup>・村松昌幸<sup>1</sup>・高岩文雄<sup>1</sup>・市川裕章<sup>1</sup>(生物研<sup>1</sup>・東大院・農学生命<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Dp-11</b> in vitro保存個体を用いたサトウキビ遺伝子導入法の開発 ○中山繁樹<sup>1</sup>・刑部敬史<sup>1</sup>・市川裕章<sup>1</sup>・雑賀啓明<sup>1</sup>・土岐精一<sup>1</sup>(農業生物資源研究所<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ep-11</b> 機能スクリーニングで得た耐塩性関連遺伝子の分類と複合利用 ○三村真琴<sup>1</sup>・手島理<sup>1</sup>・山田晃世<sup>1</sup>・小関良宏<sup>1</sup>(農工大・生命<sup>1</sup>)</p>
15:12	<p><b>3Bp-10</b> 特有のフラボノイドを蓄積するアヤメ属植物のEST解析 ○渡邊弘法<sup>1</sup>・清水好美<sup>2</sup>・岩崎真悟<sup>1</sup>・米山恵介<sup>1</sup>・吉田隼<sup>1</sup>・遠藤有紗<sup>1</sup>・柴田大輔<sup>2</sup>・鈴木秀幸<sup>2</sup>・青木俊夫<sup>1</sup>・明石智義<sup>1</sup>(日本大・生物資源・応用生物<sup>1</sup>・かずさDNA研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Cp-12</b> カロテノイドを蓄積するイネ変異カルスの解析 ○大石和彦<sup>1</sup>・石原亨<sup>3</sup>・渡辺智<sup>1</sup>・吉川博文<sup>12</sup>・若狭暁<sup>2</sup>(東京農大院・農・バイオ<sup>1</sup>・東京農大・ゲノム<sup>2</sup>・鳥取大・農・生物資源環境<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Dp-12</b> 植物におけるダイナミン様タンパク質DRP2の分子生物学的解析 ○黄嘉禾<sup>1</sup>・藤本優<sup>2</sup>・高梨秀樹<sup>3</sup>・有村慎一<sup>1</sup>・堤伸浩<sup>1</sup>(東大院・農<sup>1</sup>・東大・理学<sup>2</sup>・名大・理<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Ep-12</b> シロイヌナズナにおけるジャスモン酸応答性β-アミラーゼに関する研究 ○高橋郁夫<sup>1</sup>・原正和<sup>2</sup>(静岡大院・創造<sup>1</sup>・静岡大・農<sup>2</sup>)</p>
15:24	<p><b>3Bp-11</b> ダイズ由来カルコン合成酵素の網羅的転写解析 渡邊慶太郎<sup>1</sup>・○俞東燦<sup>1</sup>・藤田直樹<sup>1</sup>・原隆行<sup>1</sup>・高橋征司<sup>1</sup>・○中山亨<sup>1</sup>(東北大院・工)</p>	<p><b>3Cp-13</b> シロイヌナズナAGP21遺伝子の5'-UTRを利用した双子葉植物における遺伝子高発現 ○松井健史<sup>1</sup>・松浦秀幸<sup>2</sup>・澤田和敏<sup>1</sup>・瀧田英司<sup>1</sup>・出村拓<sup>3</sup>・加藤晃<sup>3</sup>(出光興産・先進研<sup>1</sup>・阪大院・薬学<sup>2</sup>・奈良先端大・バイオ<sup>3</sup>)</p>	<p><b>3Dp-13</b> シロイヌナズナにおけるDCL1に依存しないmicroRNAの発現系の構築 ○都筑正行<sup>1</sup>・竹田篤史<sup>1</sup>・渡邊雄一郎<sup>1</sup>(東大院・総合文化・生命<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Ep-13</b> イネの酸化ストレス誘導性細胞死における細胞膜マイクロドメインの役割とその制御 ○石川寿樹<sup>1</sup>・内宮博文<sup>2</sup>・川合真紀<sup>12</sup>(埼玉大・院・理工<sup>1</sup>・埼玉大・IEST<sup>2</sup>)</p>
15:36	<p><b>3Bp-12</b> ダイズ由来カルコン合成酵素の酵素機能解析 ○和氣駿之<sup>1</sup>・渡邊慶太郎<sup>1</sup>・俞東燦<sup>1</sup>・高橋征司<sup>1</sup>・中山亨<sup>1</sup>(東北大院・工・応用生命化学講座<sup>1</sup>)</p>	<p><b>3Cp-14</b> アグロインフィルトレーション法を用いた遺伝子発現高効率化因子の探索 ○小谷知代<sup>1</sup>・安井百合愛<sup>1</sup>・北野涼一<sup>1</sup>・小倉里江子<sup>2</sup>・平塚和之<sup>1</sup>(横浜国大院・環境情報<sup>1</sup>・横浜国大・VBL<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Dp-14</b> アグロバクテリウム法による高頻度相同組換え系を用いたβ1,2-xylosyltransferase、α1,3-fucosyltransferase遺伝子破壊イネの作出と解析 ○小沢憲二郎<sup>1</sup>・小郷祐子<sup>1</sup>・松尾幸毅<sup>2</sup>・高岩文雄<sup>1</sup>(農生研<sup>1</sup>・産総研<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ep-14</b> ストレス下におけるHisリッチデハイドリンの機能に関する研究 ○村田尊英<sup>1</sup>・加藤雄成<sup>1</sup>・原正和<sup>1</sup>(静岡大・農<sup>1</sup>)</p>
15:48	<p><b>3Bp-13</b> ダイズのイソフラボン生成に関与する酵素群の相互作用 ○YooDong-chan<sup>1</sup>・高橋征司<sup>1</sup>・明石智義<sup>2</sup>・青木俊夫<sup>2</sup>・綾部真一<sup>2</sup>・本橋令子<sup>3</sup>・中山亨<sup>1</sup>(東北大院・工・バイオ工学<sup>1</sup>・日大院・生物資源・応用生命<sup>2</sup>・静大院・農・共生バイオ<sup>3</sup>)</p>		<p><b>3Dp-15</b> Arabidopsis thaliana T87培養細胞の糖鎖構造解析 ○梶浦裕之<sup>1</sup>・田中亮二<sup>1</sup>・加藤晃<sup>2</sup>・濱口雄一<sup>1</sup>・関達治<sup>1</sup>・藤山和仁<sup>1</sup>(阪大 生物学国際交流センター<sup>1</sup>・奈良先端科学技術大学院大学<sup>2</sup>)</p>	<p><b>3Ep-15</b> マングローブ植物マヤブシキ培養細胞の耐塩性遺伝子に関する研究 ○猿山奈緒子<sup>1</sup>・児玉浩明<sup>2</sup>・笹本浜子<sup>3</sup>(千葉大院・園芸<sup>1</sup>・千葉大院・融合科学<sup>2</sup>・横浜国大院・環境情報<sup>3</sup>)</p>
16:00	<p>最先端研究基盤事業「植物科学最先端研究拠点ネットワーク」利用説明会</p>			